



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

Campus Universitário Ministro Petrônio Portella,
Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil; CEP 64049-550
Telefones: (86) 3215-5525/3215-5526

E-mail: assessoriaufpi@gmail.com ou comunicacao@ufpi.edu.br

BOLETIM DE SERVIÇO

Nº 824 - julho/2023
Resolução - Nº 358 a 360/2023
(CAMEN/PREG/UFPI)

Teresina, 27 de julho de 2023



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal do Piauí
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

RESOLUÇÃO CAMEN/PREG/UFPI Nº 358, DE 15 DE JUNHO DE 2023

Regulamenta as normas sobre alteração de projeto pedagógico de curso.

A PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (PREG/UFPI), e PRESIDENTE DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO (CAMEN), no uso de suas atribuições legais, estatutárias e regimentais, tendo em vista decisão da mesma Câmara, em reunião do dia 15/06/2023 e, considerando:

- as competências que lhe foram atribuídas pelo Regimento do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, desta Universidade, aprovado pela Resolução Nº 011/84-CEPEX, de 10 de outubro de 1984, e alterado pela Resolução Nº 101/05-CEPEX, de 17 de junho de 2005;

- o Processo Nº 23111.025683/2023-66;

RESOLVE:

Art. 1º Autorizar a alteração, do projeto pedagógico do Curso de **BACHARELADO E LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**, do Centro de Ciências da Natureza - **CCN**, do Câmpus Ministro Petrônio Portella - **CMPP**, desta Universidade, consoante informações em anexo e processo acima mencionado.

Art. 2º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação justificada a urgência pela excepcionalidade da atividade administrativa institucional, conforme parágrafo único do Art 4º do Decreto 10.139/2019.

Teresina, 15 de junho de 2023.

Ana Beatriz Sousa Gomes

Profa. Ana Beatriz Sousa Gomes
Pró-Reitora de Ensino De Graduação/UFPI
Presidente da Câmara de Ensino De Graduação

COMPONENTE CURRICULAR			UNIDADE RESPONSÁVEL:
Nome	Código (quando houver)	Tipo	Departamento de Bioquímica e Farmacologia/CCS
FARMACOLOGIA BÁSICA	DBFa/CCS	Disciplina	
Créditos:	Carga Horária:	Pré-requisito(s):	
4.1.0	75h	Anatomia humana (DMO0010) e Fisiologia Humana (DBF0034)	
EMENTA:			
Farmacologia Geral e Autonômica. Mediadores inflamatórios. Ordem dos Processos Cinéticos/Meia-vida e Vida média/Biodisponibilidade. Interações medicamentosas. Farmacogenética. Cronofarmacologia. Imunofarmacologia. Análise farmacológica da prescrição médica a pacientes pediátricos, geriátricos e gestantes.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
No mínimo 03(três)			
KATZUNG, B. G. Farmacologia básica e clínica . Porto Alegre: AMGH, 2010.			
RANG, H. P., DALE, M. M. Farmacologia . 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.			
WHALEN, K., FINKEL, R. PANAVELIL, T. A. Farmacologia ilustrada . 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
No mínimo 05(cinco)			
AIRES, M. M. Fisiologia . 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.			
FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. Farmacologia clínica: fundamentos de terapêutica racional . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.			
GOLAN, D. E.; TASHJIAN Jr., A. H.; ARMSTRONG, E. J., ARMSTRONG, A. W. Princípios da farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia . 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			



COMPONENTE CURRICULAR			UNIDADE RESPONSÁVEL:
Nome	Código (quando houver)	Tipo	Departamento de Bioquímica e Farmacologia/CCS
FARMACOLOGIA BÁSICA	DBFa/CCS	Disciplina	
Créditos:	Carga Horária:	Pré-requisito(s):	
4.1.0	75h	Anatomia humana (DMO0010) e Fisiologia Humana (DBF0034)	
EMENTA:			
Farmacologia Geral e Autonômica. Mediadores inflamatórios. Ordem dos Processos Cinéticos/Meia-vida e Vida média/Biodisponibilidade. Interações medicamentosas. Farmacogenética. Cronofarmacologia. Imunofarmacologia. Análise farmacológica da prescrição médica a pacientes pediátricos, geriátricos e gestantes.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
No mínimo 03(três)			
KATZUNG, B. G. Farmacologia básica e clínica . Porto Alegre: AMGH, 2010.			
RANG, H. P., DALE, M. M. Farmacologia . 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.			
WHALEN, K., FINKEL, R. PANAVELIL, T. A. Farmacologia ilustrada . 6ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
No mínimo 05(cinco)			
AIRES, M. M. Fisiologia . 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.			
FUCHS, F. D.; WANNMACHER, L. Farmacologia clínica: fundamentos de terapêutica racional . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.			
GOLAN, D. E.; TASHJIAN Jr., A. H.; ARMSTRONG, E. J., ARMSTRONG, A. W. Princípios da farmacologia: a base fisiopatológica da farmacoterapia . 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.			





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal do Piauí
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

RESOLUÇÃO CAMEN/PREG/UFPI Nº 359, DE 15 DE JUNHO DE 2023

Regulamenta as normas sobre alteração de projeto pedagógico de curso.

A PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (PREG/UFPI), e PRESIDENTE DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO (CAMEN), no uso de suas atribuições legais, estatutárias e regimentais, tendo em vista decisão da mesma Câmara, em reunião do dia 15/06/2023 e, considerando:

- as competências que lhe foram atribuídas pelo Regimento do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, desta Universidade, aprovado pela Resolução Nº 011/84-CEPEX, de 10 de outubro de 1984, e alterado pela Resolução Nº 101/05-CEPEX, de 17 de junho de 2005;

- o Processo Nº 23111.025694/2023-60;

RESOLVE:

Art. 1º Autorizar a alteração, do projeto pedagógico do Curso de **BACHARELADO E LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**, do Centro de Ciências da Natureza - **CCN**, do Câmpus Ministro Petrônio Portella - **CMPP**, desta Universidade, consoante informações em anexo e processo acima mencionado.

Art. 2º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação justificada a urgência pela excepcionalidade da atividade administrativa institucional, conforme parágrafo único do Art 4º do Decreto 10.139/2019.

Teresina, 15 de junho de 2023.

Ana Beatriz Sousa Gomes

Profa. Ana Beatriz Sousa Gomes
Pró-Reitora de Ensino De Graduação/UFPI
Presidente da Câmara de Ensino De Graduação

COMPONENTE CURRICULAR			UNIDADE RESPONSÁVEL:
Nome	Código (quando houver)	Tipo	Departamento de Biologia/CCN
BIOLOGIA DO CÂNCER	DBIO/CCN	Disciplina	
Créditos:	Carga Horária:	Pré-requisito(s):	
3.1.0	60h	Biologia Molecular e Bioquímica (DBI0133 OU DBI0135) E (DBF0064 OU DBF0063))	

EMENTA:

Classificação e nomenclatura tumoral. Definição e bases genéticas do câncer: oncogenes, genes supressores tumorais e genes de reparo de DNA. Ciclo celular. Morte celular. Célula tronco tumoral. Carcinogênese e fatores genéticos e ambientais (químicos, físicos e biológicos). Angiogênese, invasão e metástase. Estadiamento, aspectos histopatológicos e evolutivos do tumor, fatores prognósticos e preditivos em câncer. Inflamação e imunologia tumoral, Epidemiologia do câncer. Conceitos básicos dos diferentes tipos de tratamento. Métodos e modelos biológicos aplicados ao desenvolvimento de novos fármacos antineoplásicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

No mínimo 03(três)

LOPES A, CHAMMAS R, IYEHASU H. Oncologia para Graduação. Editora Lemar. 3º edição. São Paulo. 2013.

SAITO RF, LANA MVG, MEDRANO RFV, CHAMMAS R. Fundamentos de Oncologia Molecular. Editora Atheneu, São Paulo. 2015.

WEINBERG, R. A. Biologia do Câncer. 2. Ed. Garland Science: New York and London, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

No mínimo 05(cinco)

ARMANDO, R. G. et al. New drugs are not enough- drug repositioning in oncology: An update. Intern. J. Oncol., 56, 651-684, 2020.

CHABNER. B. A.; LONGO, D. L. Manual de Oncologia de Harrison. 2ª edição. Artmed: Porto Alegre, 2015.

CHAU, C. H. et al. Antibody–drug conjugates for cancer. Lancet, 394, 793-804, 2019.

COOPER, G.M. The cell: A molecular approach. 8º edition. Sinauer Associates. 2018. 816p

HANAHAN, D. The Hallmarks of Cancer: Next Dimensions. Cancer discovery. v.12, p.31-46, 2022.

HOFF, P. M. G. Tratado de Oncologia. Vol. 1 e 2. Porto Alegre: Atheneu, 2012.

O'CONNOR et al. Cancer stem cells: A contentious hypothesis now moving forward. Cancer Letters, 344, 180–187, 2014.

HANAHAN. D, COUSSENS L. M. Accessories to the Crime: Functions of Cells Recruited to the Tumor Microenvironment. Cancer Cell, 21(3), 309-322, 2012



COMPONENTE CURRICULAR			UNIDADE RESPONSÁVEL:
Nome	Código (quando houver)	Tipo	Departamento de Biologia/CCN
BIOLOGIA DO CÂNCER	DBIO/CCN	Disciplina	
Créditos:	Carga Horária:	Pré-requisito(s):	
3.1.0	60h	Biologia Molecular e Bioquímica (DBI0133 OU DBI0135) E (DBF0064 OU DBF0063))	

EMENTA:

Classificação e nomenclatura tumoral. Definição e bases genéticas do câncer: oncogenes, genes supressores tumorais e genes de reparo de DNA. Ciclo celular. Morte celular. Célula tronco tumoral. Carcinogênese e fatores genéticos e ambientais (químicos, físicos e biológicos). Angiogênese, invasão e metástase. Estadiamento, aspectos histopatológicos e evolutivos do tumor, fatores prognósticos e preditivos em câncer. Inflamação e imunologia tumoral, Epidemiologia do câncer. Conceitos básicos dos diferentes tipos de tratamento. Métodos e modelos biológicos aplicados ao desenvolvimento de novos fármacos antineoplásicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**No mínimo 03(três)**

LOPES A, CHAMMAS R, IYEVASU H. Oncologia para Graduação. Editora Lemar. 3º edição. São Paulo. 2013.

SAITO RF, LANA MVG, MEDRANO RFV, CHAMMAS R. Fundamentos de Oncologia Molecular. Editora Atheneu, São Paulo. 2015.

WEINBERG, R. A. Biologia do Câncer. 2. Ed. Garland Science: New York and London, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**No mínimo 05(cinco)**

ARMANDO, R. G. et al. New drugs are not enough- drug repositioning in oncology: An update. Intern. J. Oncol., 56, 651-684, 2020.

CHABNER. B. A.; LONGO, D. L. Manual de Oncologia de Harrison. 2ª edição. Artmed: Porto Alegre, 2015.

CHAU, C. H. et al. Antibody–drug conjugates for cancer. Lancet, 394, 793-804, 2019.

COOPER, G.M. The cell: A molecular approach. 8º edition. Sinauer Associates. 2018. 816p

HANAHAN, D. The Hallmarks of Cancer: Next Dimensions. Cancer discovery. v.12, p.31-46, 2022.

HOFF, P. M. G. Tratado de Oncologia. Vol. 1 e 2. Porto Alegre: Atheneu, 2012.

O'CONNOR et al. Cancer stem cells: A contentious hypothesis now moving forward. Cancer Letters, 344, 180–187, 2014.

HANAHAN. D, COUSSENS L. M. Accessories to the Crime: Functions of Cells Recruited to the Tumor Microenvironment. Cancer Cell, 21(3), 309-322, 2012



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal do Piauí
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

RESOLUÇÃO CAMEN/PREG/UFPI Nº 360, DE 15 DE JUNHO DE 2023

Regulamenta as normas sobre alteração de projeto pedagógico de curso.

A PRÓ-REITORA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ (PREG/UFPI), e PRESIDENTE DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO (CAMEN), no uso de suas atribuições legais, estatutárias e regimentais, tendo em vista decisão da mesma Câmara, em reunião do dia 15/06/2023 e, considerando:

- as competências que lhe foram atribuídas pelo Regimento do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, desta Universidade, aprovado pela Resolução Nº 011/84-CEPEX, de 10 de outubro de 1984, e alterado pela Resolução Nº 101/05-CEPEX, de 17 de junho de 2005;

- o Processo Nº 23111.015728/2022-67;

RESOLVE:

Art. 1º Autorizar a alteração, do projeto pedagógico do Curso de **LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**, do Centro de Ciências da Natureza - **CCN**, do Câmpus Ministro Petrônio Portella - **CMPP**, desta Universidade, consoante informações em anexo e processo acima mencionado.

Art. 2º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação justificada a urgência pela excepcionalidade da atividade administrativa institucional, conforme parágrafo único do Art 4º do Decreto 10.139/2019.

Teresina, 15 de junho de 2023.

Ana Beatriz Sousa Gomes

Profa. Ana Beatriz Sousa Gomes
Pró-Reitora de Ensino De Graduação/UFPI
Presidente da Câmara de Ensino De Graduação

COMPONENTE CURRICULAR			UNIDADE RESPONSÁVEL:
Nome	Código (quando houver)	Tipo	Departamento de Biologia/CCN
ECOLOGIA VEGETAL	DBIO/CCN	Disciplina	
Créditos:	Carga Horária:	Pré-requisito(s):	
2.2.0	60h	(DBI0126 - Biologia das Criptógamas) OU (DBIO/CCN012 - Biologia Vegetal)	

EMENTA:

Influência dos fatores bióticos sobre os vegetais. Nicho ecológico. Populações e comunidades vegetais. Biomas e fitofisionomias. Técnicas de levantamento florístico e fitossociológico e análises fenológicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**No mínimo 03(três)**

GUREVICH, J.; SCHEINER, S.M.; FOX, G.A. Ecologia Vegetal. Porto Alegre: Artmed Editora, 2009.

ODUM, E. P. Fundamentos de Ecologia. 4ª ed. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1983.

ODUM, E. P. Ecologia. Editora Guanabara Koogan, 1988.

TOWNSEND, C.R., BEGON, M., HARPER, J.L. Fundamentos em Ecologia. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed Editora, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**No mínimo 05(cinco)**

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. Ecologia: de indivíduos a ecossistema; tradução Adriano Sanches Melo...[ET AL.] – 4. Ed. – Porto Alegre: Artmed, 2000.

FERRI, M.G. Fisiologia Vegetal 1. 2ed. São Paulo: E.P.U., 1985.

LARCHER, W. Ecofisiologia vegetal. São Carlos: RiMa, 2005.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. Biologia Vegetal. 5ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1992.

RICKLEFS, R. E. A Economia da Natureza. Editora Guanabara Koogan, 2003.